

國際經濟學

第 一 章

國際經濟學與國際貿易理論的演進

國際經濟學與國際貿易理論的演進
國際

國際經濟學與國際貿易理論的演進
國際經濟學與國際貿易理論的演進

國際經濟學與國際貿易理論的演進
國際經濟學與國際貿易理論的演進
國際

國際 leukotomy 國際經濟學與國際貿易理論的演進
國際經濟學與國際貿易理論的演進 [1] 國際經濟學與國際貿易理論的演進
國際經濟學與國際貿易理論的演進

國際經濟學與國際貿易理論的演進 The Third Wave by Alvin Toffler 國際經濟學與國際貿易理論的演進
國際經濟學與國際貿易理論的演進
國際經濟學與國際貿易理論的演進 Total Quality Management 國際經濟學與國際貿易理論的演進

國際經濟學與國際貿易理論的演進 leukotomy 國際經濟學與國際貿易理論的演進
國際經濟學與國際貿易理論的演進
國際經濟學與國際貿易理論的演進

國際經濟學與國際貿易理論的演進
國際經濟學與國際貿易理論的演進 The Third Wave 國際經濟學與國際貿易理論的演進
國際

國際經濟學與國際貿易理論的演進

國際經濟學與國際貿易理論的演進: to be "a leader to the Greeks and a despot to the barbarians, to look after the former as after friends and relatives, and to deal with the latter as with beasts or plants" 國際經濟學與國際貿易理論的演進

國際經濟學與國際貿易理論的演進

國際經濟學與國際貿易理論的演進

國際經濟學與國際貿易理論的演進

國際經濟學與國際貿易理論的演進

leukotomia

leukotomy is a surgical procedure that involves the removal of a portion of the brain's white matter, specifically the corpus callosum, to treat severe mental illness.

leukotomy is a surgical procedure that involves the removal of a portion of the brain's white matter, specifically the corpus callosum, to treat severe mental illness.

leukotomy is a surgical procedure that involves the removal of a portion of the brain's white matter, specifically the corpus callosum, to treat severe mental illness.

leukotomy [2] leukotomy is a surgical procedure that involves the removal of a portion of the brain's white matter, specifically the corpus callosum, to treat severe mental illness.

leukotomy leukotomy is a surgical procedure that involves the removal of a portion of the brain's white matter, specifically the corpus callosum, to treat severe mental illness.

Leukotomy

Moniz "for his discovery of the therapeutic value of leucotomy in certain psychoses." leukotomy leukotomy is a surgical procedure that involves the removal of a portion of the brain's white matter, specifically the corpus callosum, to treat severe mental illness.

leucotomy leukotomy is a surgical procedure that involves the removal of a portion of the brain's white matter, specifically the corpus callosum, to treat severe mental illness.

Leukotomy leukotomy is a surgical procedure that involves the removal of a portion of the brain's white matter, specifically the corpus callosum, to treat severe mental illness.

1 personalities mental diseases

2 leukotomy leukotomy is a surgical procedure that involves the removal of a portion of the brain's white matter, specifically the corpus callosum, to treat severe mental illness.

3 personality intelligence Walter Freeman personality intelligence [3]

personality intelligence personalities mental diseases personality intelligence personality intelligence personality intelligence

personality intelligence personalities mental diseases personality intelligence

Leukotomy leukotomy is a surgical procedure that involves the removal of a portion of the brain's white matter, specifically the corpus callosum, to treat severe mental illness.

Turing Test Nature AlphaGo Zero superhuman superhuman generic human

Leukotomy 自然 AlphaGo Zero 超human 同行评议
同行评议 同行评议 [4]

leukotomy

AlphaGo Zero Superhuman

Nature ☐ AlphaGo Zero ☐ AlphaGo Zero ☐ superhuman ☐ performance ☐
 superhuman ☐ generic ☐ human ☐ superhuman ☐

AlphaGo Zero AlphaGo Master superhuman generic superhuman game

game
superhuman

AlphaGo Zero superhuman
AlphaGo Zero

AlphaGo Zero superhuman

Deepmind [5]

AlphaGo Master 0000000000 AlphaGo Master00000AlphaGo Master 000000000
00000000000000000000 AlphaGo Zero 00 AlphaGo Master 000 AlphaGo Master
0000000000000000

AlphaGo Zero 10000 AlphaGo Master 10000 AlphaGo Zero 100000000[6]100000000
AlphaGo Master 10000000000 16 10000000 AlphaGo Zero 10000000000 18 10000000
AlphaGo Zero 100 1416 100 45 10000000000000000

1 Nature Magazine AlphaGo Deepmind AlphaGo Zero
AlphaGo Master

2) AlphaGo Zero local trap
AlphaGo Zero superhuman
AlphaGo

AlphaGo Zero AlphaGo Master AlphaGo Master AlphaGo Master AlphaGo Master [7] Nature AlphaGo Zero AlphaGo Master deep-learning AlphaGo Master

AlphaGo Zero [8] superhuman AlphaGo Zero

AlphaGo generic human Deepmind AlphaGo AlphaGo AlphaGo

AlphaGo AlphaGo [9]

Universal approximation theorem Technological Singularity

AlphaGo Zero superhuman [10]

Turing Machine AlphaGo AlphaGo Zero AlphaGo Master AlphaGo Zero AlphaGo Zero

“Go gaming is strictly defined within a very small space. Industrial automations are typically designed in well controlled environments, but not strictly defined. Car driving is regulated, but the environment is not well controlled”

AlphaGo Zero

SAE level 5 SAE level 4 SAE level 4

19X19 AlphaGo Zero

address

Technological Singularity

1949 leukotomy

Turing Test AI A Modern Approach Wind Tunnel approach Nature AlphaGo Zero superhuman Technological Singularity In Math We Trust “ ” [12] [13]

Karl Popper

[14]

Occam's Razor

Occam's Razor Occam's Razor

Occam's Razor Leukotomy

Gu Test A Progressive Measurement Of Generic Artificial Intelligence

[illegible]

[REDACTED] [15]

[REDACTED] [16]

00000000000000000000000000000000 [17] 00000000000000000000000000000000
 00000000000000000000000000000000

[illegible][illegible]

commonsense

[illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □

[illegible][illegible][illegible]

[18]

[illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

数据集

数据集是人工智能领域的重要组成部分，数据集的质量和数量直接影响着模型的训练效果和性能。

数据集的构建和预处理

数据集的构建和预处理是人工智能领域的重要环节。

数据集的构建和预处理是人工智能领域的重要环节。

数据集的构建和预处理是人工智能领域的重要环节。

数据集的构建和预处理是人工智能领域的重要环节。

数据集的构建和预处理是人工智能领域的重要环节。
数据集的构建和预处理是人工智能领域的重要环节。

数据集的构建和预处理是人工智能领域的重要环节。
数据集的构建和预处理是人工智能领域的重要环节。 Chinese room 数据集的构建和预处理

数据集的构建和预处理是人工智能领域的重要环节。
数据集的构建和预处理是人工智能领域的重要环节。

数据集的构建和预处理是人工智能领域的重要环节。 dataset SQuAD CoQA QuAC GLUE 数据集的构建和预处理是人工智能领域的重要环节。
数据集的构建和预处理是人工智能领域的重要环节。 dataset 数据集的构建和预处理是人工智能领域的重要环节。
数据集的构建和预处理是人工智能领域的重要环节。 Chinese room 数据集的构建和预处理是人工智能领域的重要环节。

NLVR² Natural Language for Visual Reasoning for Real testset 数据集的构建和预处理是人工智能领域的重要环节。
数据集的构建和预处理是人工智能领域的重要环节。 GLUE 数据集的构建和预处理是人工智能领域的重要环节。 generic 数据集的构建和预处理是人工智能领域的重要环节。

数据集的构建和预处理是人工智能领域的重要环节。 Testsets 数据集的构建和预处理是人工智能领域的重要环节。 AI: A Modern Approach 数据集的构建和预处理是人工智能领域的重要环节。

数据集的构建和预处理是人工智能领域的重要环节。 guideline judgement 数据集的构建和预处理是人工智能领域的重要环节。
数据集的构建和预处理是人工智能领域的重要环节。

数据集的构建和预处理是人工智能领域的重要环节。 Chinese room 数据集的构建和预处理是人工智能领域的重要环节。
数据集的构建和预处理是人工智能领域的重要环节。

数据集的构建和预处理是人工智能领域的重要环节。
数据集的构建和预处理是人工智能领域的重要环节。

The Third Wave 数据集的构建和预处理是人工智能领域的重要环节。
数据集的构建和预处理是人工智能领域的重要环节。
数据集的构建和预处理是人工智能领域的重要环节。

数据集的构建和预处理是人工智能领域的重要环节。 AlphaGo self-driving car 数据集的构建和预处理是人工智能领域的重要环节。
数据集的构建和预处理是人工智能领域的重要环节。

The Third Wave 数据集的构建和预处理是人工智能领域的重要环节。

[illegible][illegible]

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ Total Quality Management □□□□□□

□ □

[illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □

Leukotomy AI: A Modern Approach

[illegible]

“ ” ”
 [21]

[illegible]

AlphaGo Zero AI: A Modern Approach

AI: A Modern Approach

[illegible][illegible]

Chinese room

judgement

[illegible][illegible]

[22]

[illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

1989 年 10 月 1 日，中共中央、国务院作出《关于建立社会主义市场经济体制若干问题的决定》，明确提出“建立社会主义市场经济体制，就是要使市场在国家宏观调控下对资源配置起基础性作用”。

AlphaGo [23] Socratic

2015 年 Bohunt Chinese School 的 BBC 纪录片《Are Our Kids Tough Enough?》

2012 年 PISA 测试的数学成绩与 2015 年、2018 年 PISA 测试的数学成绩相比，
 2012 年 PISA 测试的数学成绩与 2015 年、2018 年 PISA 测试的数学成绩相比，
 2012 年 PISA 测试的数学成绩与 2015 年、2018 年 PISA 测试的数学成绩相比，

Bohunt Chinese School
Bohunt [24]

PISA

Bohunt 儒家 Confucianism

Bohunt

[illegible][illegible]

discipline competition

[illegible]

competition

[illegible]

[REDACTED]
[REDACTED] [25]

[26] Leukotomy

Technological Singularity: AI: A Modern Approach

☐ Karl Popper

[illegible][illegible]

BRAIN Initiative ██████████

██████████

[illegible][illegible][illegible]

The Development of Liberal Arts and Sciences

Introduction

AlphaGo Zero superhuman generic human

[5] 如何 Cracking Go 如何 Deep Blue 如何 AlphaGo 如何 AlphaGo 如何

[6] 如何 <http://www.alphago-games.com/> AlphaGo Zero 如何 AlphaGo Zero 如何 <https://www.101weiqi.com/chessbook/player/38348/> 如何

[7] AlphaGo Master 如何 AlphaGo Master 如何

[8] <http://www.alphago-games.com/> Full Strength of Alphago Zero, i.e. Final Form 40 Blocks 20 Blocks 如何 Not Full Strength of Alphago Zero 如何 AlphaGo Zero 如何

[9] 如何

如何

如何 AlphaGo 如何 Google 如何 AlphaGo 如何 AlphaGo Zero 如何 AlphaGo 如何 Human level artificial intelligence 如何 AlphaGo 如何

如何

[10] 如何

Google 如何 AlphaGo 如何 AlphaGo 如何

如何 Deepmind 如何 AlphaGo Zero 如何 AlphaGo Zero 如何 Deepmind 如何

如何 Deepmind 如何 ethics board 如何 Deepmind 如何 Google 如何 AlphaGo 如何

[11] 如何 Universal approximation theorem 如何 Turing Machine 如何

[12] In God We Trust 如何 God 如何 Trust

如何 In Math We Trust 如何 In Math We Trust 如何

「『wikipedia』の『w』は『wiki』の『w』と同じく、辞書や百科事典の『w』と同じく、英語の『w』で、日本語の『わ』と同じく、ローマ字で『w』と書きます。『i』は『ikipedia』の『i』と同じく、辞書や百科事典の『i』と同じく、英語の『i』で、日本語の『い』と同じく、ローマ字で『i』と書きます。」

「『emergent phenomena』は、『emergent』と『phenomena』の和訳で、『emergent』は『顕現』、『phenomena』は『現象』で、『emergent phenomena』は『顕現現象』です。」

「『emergent phenomena』は、『emergent』と『phenomena』の和訳で、『emergent』は『顕現』、『phenomena』は『現象』で、『emergent phenomena』は『顕現現象』です。」

[21] 「『emergent phenomena』は、『emergent』と『phenomena』の和訳で、『emergent』は『顕現』、『phenomena』は『現象』で、『emergent phenomena』は『顕現現象』です。」

「『emergent phenomena』は、『emergent』と『phenomena』の和訳で、『emergent』は『顕現』、『phenomena』は『現象』で、『emergent phenomena』は『顕現現象』です。」

「『emergent phenomena』は、『emergent』と『phenomena』の和訳で、『emergent』は『顕現』、『phenomena』は『現象』で、『emergent phenomena』は『顕現現象』です。」

[22] 「『emergent phenomena』は、『emergent』と『phenomena』の和訳で、『emergent』は『顕現』、『phenomena』は『現象』で、『emergent phenomena』は『顕現現象』です。」

「『mainframe』は、『main』と『frame』の和訳で、『main』は『メイン』、『frame』は『フレーム』で、『mainframe』は『メインフレーム』です。」

「『personal computer』は、『personal』と『computer』の和訳で、『personal』は『パーソナル』、『computer』は『コンピュータ』で、『personal computer』は『パーソナルコンピュータ』です。」

「『smartphone』は、『smart』と『phone』の和訳で、『smart』は『スマート』、『phone』は『フォン』で、『smartphone』は『スマートフォン』です。」

「『smartphone』は、『smart』と『phone』の和訳で、『smart』は『スマート』、『phone』は『フォン』で、『smartphone』は『スマートフォン』です。」

「『100』は、『100』の和訳で、『100』は『100』で、『100』は『100』です。」

「『60』は、『60』の和訳で、『60』は『60』で、『60』は『60』です。」

「『100』は、『100』の和訳で、『100』は『100』で、『100』は『100』です。」

「『60』は、『60』の和訳で、『60』は『60』で、『60』は『60』です。」

「『100』は、『100』の和訳で、『100』は『100』で、『100』は『100』です。」

[23] 「『emergent phenomena』は、『emergent』と『phenomena』の和訳で、『emergent』は『顕現』、『phenomena』は『現象』で、『emergent phenomena』は『顕現現象』です。」

